

# MediAgenda

Apresentado por:

- Cayuri Domingues de Souza
- Erick Luca Moreira Santos
- Iuri Jefferson Aparecido de Paiva
- Lucas Marques Zica

Prof. Marco Rodrigo Costa



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Departamento de Eng. de Software e Sistemas de Informação

# Introdução

- **Contextualização:** A intensa rotina da Medicina exige organização eficiente para garantir desempenho e saúde. No entanto, ferramentas genéricas falham ao atender especificidades como a gestão de plantões, gerando riscos de conflitos na agenda. O **MediAgenda** preenche essa lacuna com um sistema desenvolvido exclusivamente para médicos e estudantes, focado em otimizar o tempo e promover qualidade de vida.
- **Problema:** A rotina exaustiva de médicos e estudantes muitas vezes impede o equilíbrio entre vida profissional, acadêmica e bem-estar. Jornadas que chegam a 24 horas geram sobrecarga constante e sérios riscos à saúde a longo prazo. Somada à falta de ferramentas de gestão adequadas, essa realidade cria uma lacuna que este software busca preencher: oferecer uma solução específica para organizar a rotina médica, tornando-a mais leve e eficiente."

# **Objetivo Geral:**

Desenvolver um software para organizar a vida pessoal, trabalho e estudo de profissionais e estudantes da saúde.

# **Objetivos Específicos:**

## **Calendário Otimizado**

Disponibilizar um calendário para classificar atividades (plantões, aulas, provas) e gerenciar o tempo dedicado.

## **Acompanhamento de Progresso**

Oferecer ferramentas para registro e acompanhamento do aprendizado do usuário.

## **Recursos de Estudo**

Implementar acesso rápido a protocolos de emergência e materiais de revisão.

# Perfis de Usuários:



## Estudante de Medicina

Busca organização acadêmica e gerenciamento de matérias.



## Médica

Precisa gerenciar escalas de plantão e compromissos pessoais.



## Residente

Necessita de acesso rápido a protocolos e informações críticas.

# Histórias de Usuário:

## Rafaela: Estudante Sobrecarregada

Estudante de medicina perdida com o volume de matérias e a falta de um cronograma claro. Busca centralizar o plano de estudos para organizar tarefas e prioridades.

## Pietra: Recém-Formada

Médica generalista com dificuldade em conciliar múltiplos plantões e compromissos pessoais, resultando em conflitos de agenda. Precisa gerenciar escalas de trabalho eficientemente.

## Ana: Residente

Residente em hospital de alta pressão, precisa tomar decisões críticas rapidamente. Enfrenta dificuldade em acessar informações confiáveis em emergências. Busca acesso imediato a protocolos e guias de conduta para segurança clínica.

# Tecnologias :



## **HTML, CSS, JavaScript**

Aplicação web dinâmica e responsiva.



## **JSON para Dados**

Armazenamento e exibição de dados de forma leve.



## **LocalStorage para Salvar**

Permite gravar informações no navegador do usuário sem depender de um servidor externo.



## **Hospedagem Flexível**

Compatível com GitHub Pages, Netlify, Vercel e servidores tradicionais.

# Fluxo do Usuário (User Flow)

Visualize a jornada do usuário através do MediAgenda, desde o login até a gestão de plantões e acesso a protocolos.



# Resultados dos Testes



## Conclusão de Tarefas

Alta taxa de conclusão de tarefas pelos usuários.



## Satisfação do Usuário

Média de satisfação entre 4 e 5 estrelas.



## Tempo do Usuário

Média de tempo para concluir tarefas complexas.



## Tempo do Especialista

Tempo do especialista para as mesmas tarefas.

Análise temporal revelou pontos de atenção: houve uma diferença relevante entre o tempo dos usuários (média de 111s) e do especialista (20s) em cenários complexos. Embora a familiaridade do desenvolvedor justifique parte dessa variação, o dado sugere a necessidade de ajustes na interface para reduzir a curva de aprendizado e otimizar a usabilidade. deixe menos robótico

# **Conclusão e Atualizações MediAgenda**

O MediAgenda preenche uma lacuna no mercado de ferramentas digitais para a saúde, oferecendo uma aplicação web leve e acessível. Ele respeita as especificidades da rotina médica, centralizando plantões, estudos e protocolos em uma interface intuitiva. Mais do que organizar horários, o software é um aliado na preservação da saúde mental e no desempenho acadêmico.

## **Implementações Futuras:**

- Versão Mobile (App Nativo)
- Funcionalidade Offline (PWA)